

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2000/2001**

September/Oktober 2000

DTM 213/2 - Pengurusan Haiwan dan Tumbuhan di dalam Eksperimen

Masa : [2 jam]

BAHAGIAN A : Wajib. (Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah).

BAHAGIAN B : Jawab DUA (2) daripada TIGA (3) soalan.

(Tiap-tiap soalan bernilai 30 markah).

BAHAGIAN A (Wajib)

1. Terangkan langkah-langkah penjagaan harian seekor mencit.
(20 markah)

2. Dengan memberikan masing-masing satu contoh organisma perosak, huraikan cara pelaksanaan meracun dan tindakan racun yang berikut:-
 - (a) Racun penghalau
 - (b) Racun perut
 - (c) Racun sentuh
 - (d) Racun sistemik
 - (e) Hormon daya penarik

(20 markah)

BAHAGIAN B (Jawab DUA (2) daripada **TIGA** (3) soalan).

3. Takrifkan kitar estrus. Bezakan setiap fasa kitar estrus yang berlaku dalam seekor mencit. Bincangkan teknik bagaimana fasa-fasa itu dapat ditentukan dalam pengurusan haiwan tersebut.

(30 markah)

...3/-

[DTM 213/2]

4. Huraikan kaedah pembiakan tampang tanaman yang berikut. Berikan satu contoh tanaman bagi setiap kaedah:-

- (a) Enam (6) jenis keratan
- (b) Tut
- (c) Cantuman pucuk
- (d) Cantuman mata tunas
- (e) Cantuman belahan baji

Gambarajah boleh digunakan untuk membantu huraian anda.

(30 markah)

5. (a) Senaraikan penyakit-penyakit yang biasa menjangkiti seekor mencit.

(15 markah)

(b) Huraikan bentuk, cara menggunakan, kelebihan dan kelemahan 3 jenis racun perosak yang berikut:-

- (i) Racun debu
- (ii) Racun butir
- (iii) Racun semburan

(15 markah)

-oooOooo-